ASUS VivoTab Note 8 notes

- Windows 8.1 Tablet のお話 -

Makoto Ichikawa

≪ 目次 ≫

はじめに ••• 2

1. 導入の経緯 ••• 3

2. セットアップ ••• 9

(1) 初期セットアップの手順 •••11

(2) 無線 LAN への接続 •••13

(3) Microsoft アカウントへのサインイン •••14

(4) Office Home and Business のインストール •••15

(5) Windows アップデート •••16

(6) ASUS 製品オンライン登録、ASUS アカウントの設定、•••16
WebStrage のバージョンアップ

(7) WACOM：Tablet PC •••16
- Enhanced Tablet Driver 7.2.0-10 の導入

(8) 回復ドライブ •••17

3. 周辺機器の整備 •••20

(1) フルセグ対応テレビチューナーPIX-DT300（ピクセラ）•••20

(2) Bluetooth キーボード TK-FBP013 （ELECOM） •••23

(3) microSDXC カード（TOSHIBA） •••24

(4) USB ホストケーブル A-Micro-B （左Ｌ型）（ainex） •••25

(5) DVRP-U8XLE（I・O DATA） •••26

(6) 液晶保護フィルム •••27

(7) ケース •••27

(8) 外部への画面表示 •••29

4. ソフトウェア環境の整備 •••31

(1) DVD の再生 •••32

(2) 表示文字サイズの変更 •••32

(3) オシロスコープ •••32

5. まとめ •••39

はじめに

電車に乗っていて、タブレットを手にして電子書籍を読む人、仕事と思われる資料を読む人、漫画を読む人、ゲームに興じる人など様々な姿を目にすることが多くなりました。そして色々なところでタブレットを使って撮影する姿を見ることも増えました（スマートフォンに比して、未だに違和感がありますが・・）。また、タブレットは教育の現場でも学生や生徒などに持たせることで、活用の場を広げています。

安価な Android OS のタブレットが販売されている中、著者は Windows 8.1 タブレットの ASUS VivoTab Note 8 を入手しました。それはワコム社製のスタイラスペン付属もありますが、著者の使用する PC で作成したファイルなどが流用しやすい Windows OS であること、また、機能や操作方法がある程度、わかっていて「新しいことを覚える負担が少ない」という後ろ向きの理由もありました。

2011 年に制作した ”LaVie Light BL350/CW Maniac”ではネットブックの活用について著者自身の勉強もあって力を入れてまとめましたが、常時携行の端末は未だにスマートフォンの Hybrid W-ZERO3 で、ASUS VivoTab Note 8 を携行するのは「この資料を読まねば」という場合に限られ、アプリの整備も、まだ、充分とはいえません。

そのような状況ですが、本 Maniac（小編の Notes を含む）シリーズの常で「改訂で内容を充実する」を目指して、blog『ロボット人間の散歩道』に書いた記事をベースに編集して第 23 冊目の” ASUS VivoTab Note 8 notes”を発行することにしました。

著者

1, 導入の経緯

タブレット端末が気になりはじめたのは 2010 年頃から、電子書籍リーダーや聴覚障害の方との筆談の道具がその用法としてイメージしていました。そして iPad、Android OS のタブレットが普及してきましたが、模様眺めで Windows 8 Tablet が登場しました。ただ、電子書籍リーダーの役割は使い勝手が悪いながら、“Hybrid W-ZERO3 Maniac”で紹介のように Hybrid W-ZERO3 で対応していて、ネットブックの LaVie Light BL350/CW6 もあり、入手に踏み切れず、模様眺めを継続して製品情報の入手だけしていました。

そして ASUS からワコム社製のスタイラスペンを付属し、1,024 段階の筆圧や傾きを検知することが可能で「ペンで紙に描いているような自然で豊かな書き心地を実現」とされる Windows 8.1 の 8 インチタ

ブレット ASUS VivoTab Note 8 の、新色ホワイトの 8,000 台限定の TV チューナーのバンドルキャンペーン実施（オープン価格（予想実売価格：46,250 円(税別)、2014 年 5 月下旬発売）を知りました。

ASUS VivoTab Note 8 のサイズ•重量は幅 220.9×奥行き 133.8×高さ 10.95mm、実測 393g で、ストレージ容量、使用 OS、バンドルする Office 製品でバリエーションがあり、TV チューナーとしてフルセグ対応テレビチューナーPIX-DT300（ピクセラ）をバンドルする製品はメモリー2GB、ストレージ容量 64GB（eMMC)で Microsoft Office Home and Business 2013 搭載で PowerPoint も使用できます。

ペンタプレット UD-0608-R（WACOM）を USB-RS232C

ASUS VivoTab Note 8 (M80TA)

≪ 仕様 ≫

OS	Windows8.1 32 ビット(M80TA-DL64S/M80TA-DL004HS/R80TA-DLPS) Windows8.1 Pro 32 ビット(M80TA-DL004PS)
CPU	インテル Atom プロセッサー Z3740(1.33GHz/1.86GHz)、2 次キャッシュ 2MB
メインメモリ	2GB
ディスプレイ	8 型ワイド TFT カラータッチスクリーン IPS 液晶(LED バックライト)グレア 1,280×800 ドット(WXGA)タッチパネル搭載
グラフィックス機能	インテル HD グラフィックス(CPU 内蔵)
記憶装置	eMMC64GB(M80TA-DL64S/M80TA-DL004HS/M80TA-DL004PS) eMMC32GB(R80TADLPS)
サウンド機能	インテルハイ・デフィニション・オーディオ準拠
スピーカー	ステレオスピーカー内蔵
マイク	アナログマイク内蔵
Web カメラ	126 万画素 Web カメラ内蔵(インカメラ) 500 万画素 Web カメラ内蔵(アウトカメラ)
センサ	GPS、電子コンパス、加速度センサ、 ジャイロスコープ、アンビエントライトセンサ
通信機能	無線 LANIEEE802.11a/b/g/n
Bluetooth 機能	Bluetooth4.0
入力機能	ポインティングデバイスマルチタッチ タッチスクリーン(静電容量方式) ワコムデジタイザ(電磁誘導式)
USB ポート	microUSB×1
インターフェース	カードリーダー、microSDXC メモリーカード、 microSDHC メモリーカード、microSD メモリーカード
オーディオ	マイクロホン/ヘッドホン･コンボジャック×1
電源	AC アダプターまたはリチウムポリマーバッテリー(1 セル)
バッテリー駆動時間	約 11.8 時間
バッテリー充電時間	約 3.3 時間
消費電力	最大約 10W
サイズ(突起部除く)	幅 220.9mm×奥行き 133.8mm×高さ 10.95mm
質量	約 380g(実重 393g：本体 390g スタイラスペン 3g)
Microsoft Office	Home and Business 2013 (M80TA-DL64S/M80TA-DL004PS) Personal 2013(M80TA-DL004HS/R80TADLPS)
主な付属品	USBAC アダプターセット、製品マニュアル、 製品保証書、スタイラスペン、 回復ドライブ microSD カード(R80TADLPS)

Convertor を用いてWindows XP のマシンで使えるようにしていたこともあり、現在、使用していないとはいえ、ペンタブレット機能は気になります。我慢していたのですが、ケーズデンキの通販サイトで Web 特価 35,800 円（税別）[税込価格 38,664 円]を見、ボランティア活動の 1 年に 1 回の大行事が 2014 年 10 月 26 日にあり、その準備をしなければならないのに「Windows 8 Tablet、どうしようか・・」と煩悩で担当作業に身が入いらないため、「『馬の鼻先に人参』をしないと作業が進まない」と理由をつけて注文してしまいました。

Memo：ASUS VivoTab 8 （M81C）

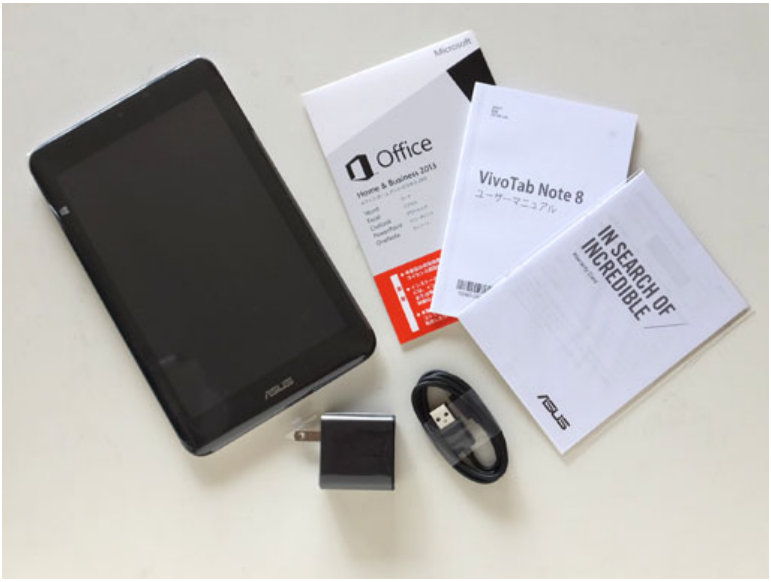
ヨドバシ Akiba の 1F のタブレット売り場に立ち寄ったら、ASUS VivoTab 8 が展示されていました。2014 年 10 月に発売されたようです。この M81C、Note 8 (M80TA)のようなワコム社製スタイラスペンを用いた機能は搭載されていず、名称は似ていますが、全く異なるタブレットです。考えてみれば wacom の液晶画面へのダイレクト入力を可能とする CINTIQ シリーズ、画面サイズの小さい 13.3 型の Cintiq 13HD のネット販売価格は 8 万円近くします。その雰囲気を味わうことのできるタブレットとしても使える M80TA を 3 万円台で購入できたことに「よい買い物をした」という気分です。

タブレット　ASUS VivoTab Note 8 (M80TA)　ASUS 日本
https://www.asus.com/jp/Tablets/ASUS_VivoTab_Note_8_M80TA/
タブレット - ASUS VivoTab Note 8 (M80TA) - ASUS
http://www.asus.com/jp/Tablets_Mobile/ASUS_VivoTab_Note_8_M80TA/
ASUS 日本　ASUS VivoTab Note 8 (M80TA)
http://www.asus.com/jp/supportonly/ASUS_VivoTab_Note_8_(M80TA)/
「ASUS VivoTab[トレードマーク] Note 8」の新色ホワイトを発表、8,000 台限定で TV チューナーのバンドルキャンペーン実施（ニュースリリース - ASUS）
http://www.asus.com/jp/News/xncZm2oUqaOOitH5
ASUS VivoTab Note 8 [ホワイト] 発売記念 TV チューナーバンドルキャンペーン
http://www.asus-event.com/M80TA-WHITE/
テレビチューナー PIX-DT300 - 特長 株式会社ピクセラ
http://www.pixela.co.jp/products/mobile/pix_dt300/
Tablets - ASUS VivoTab 8 (M81C) - ASUS
http://www.asus.com/Tablets/ASUS_VivoTab_8_M81C/
記者の眼 - セキュアブートの光と陰：ITpro
http://itpro.nikkeibp.co.jp/article/Watcher/20121206/442383/
・新 BIOS 仕様の「UEFI（Unified Extensible Firmware Interface）」に準拠したファームウエア

ASUS VivoTab Note 8｜ M80TA-WHITE｜[通販]ケーズデンキ
http://www.ksdenki.com/ec/commodity/00000000/0886227750290/
過去の更新情報 - ASUS VivoTab Note 8 まとめ WIKI
http://vivotabnote8.wiki.fc2.com/wiki/%E9%81%8E%E5%8E%BB%E3%81%AE%E6%9B%B4%E6%96%B0%E6%83%85%E5%A0%B1ASUS VivoTab Note 8の著しく偏った使いこなし
http://hitoriblog.com/?p=25466
8 型で手書き対応の Windows タブレット「ASUS VivoTab Note 8」BizCOLLEGE ＜日経 BPnet＞
http://www.nikkeibp.co.jp/article/column/20140818/411698/?rt=nocnt
【買い物山脈】ASUS「VivoTab Note 8」 ～8 型タブレットは VAIO type P の代わりになるのか - PC Watch
http://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/kaimono/20140218_635561.html
【レビュー】ASUS VivoTab Note 8 で絵を描く｜肉うどん
http://www.rez.sakura.ne.jp/~io/txt/vivotab/
- 使いこなしが詳しくまとめられています。

しましまとでんせつ 【Win8 タブレット】今ここにあるモバイラーの夢、ASUS Vivotab note 8
http://leg-ofguy.livedoor.biz/archives/7682674.html
VivoTab Note 8 使用感など pcspot-ウェブリブログ
http://pcspot.at.webry.info/201409/article_1.html
ASUS が 3 万円台の激安 Windows 8.1 タブレット「VivoTab Note 8」を新発売へ - GIGAZINE
http://gigazine.net/news/20140107-asus-vivotab-note8/
てんしょん MIX PC】ASUS VIVOTab Note 8 購入【レビュー
http://temix.blog74.fc2.com/blog-entry-543.html
りんがじぇ！ Win8 タブ、これはできる？できない？【VivoTab Note8】
http://www.ringo-gadget.net/2014/05/win8vivotab-note8.html
Windows タブレット ASUS VivoTab Note 8 開封の儀。
http://gadgerepo.minibird.jp/gadget/post-937
デジタイザ搭載 8 型 Windows タブレット「VivoTab Note 8」、3 万 9800 円からの低価格版も - ITmedia PC USER
http://www.itmedia.co.jp/pcuser/articles/1402/03/news087.html
最初のタブレットは ASUS VivoTab Note 8 に：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-10-27
ペンタブレット UD-0608-R（WACOM）について：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2012-06-31-1

2. セットアップ



10 月 26 日に届いた ASUS VivoTab Note 8、AC アダプタと接続して充電しながら初期セットアップを開始しました。「タブレット」というと、簡単に使い始めることができるような先入観を持ちますが、Windows 8.1 Tablet、中味は Windows 8.1 を OS とした PC そのもので、初期セットアップの作業は PC のそれで、キーボードやマウスが使えない分、入力に手間がかかります。途中、Microsoft アカウントの設定で「?」となって少し時間をロスしましたが、Windows アップデート（結構、これに時間がかかりました）、OFFICE のインストールなどを含めて 8 時間程度費やすことになりました（途中、休憩はありましたが・・）。「わざわざ、紹介するまでは」とも考えたのですが、次の枠内の理由もあって次に初期セットアップの手順を紹介します。

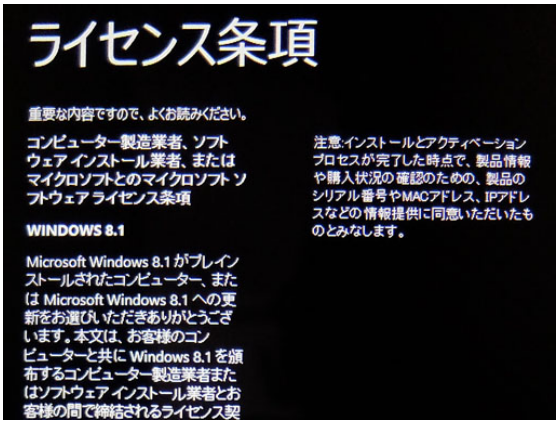
Memo：Windows 8.1 の初期セットアップの節を書いた理由

付属の『VivoTab Note 8 ユーザーマニュアル』の「初めて設定する」では、「1.　電源ボタンを押します。設定画面が表示されますので、暫くお待ちください。」、「2.　ライセンス条項を読み、「同意する」をタップします。」、「3.　画面上に* 指示に従い、次の各基本設定を行います。　- パーソナル設定、オンラインに接続、設定、お使いのアカウント」、「4.　基本設定が完了すると、Windows 8.1 チュートリアルが表示されます。」（*誤字発見（^_^;　正しくは「の」）と気持ちがよい位に簡素な説明。私はネットブックの LaVie Light BL350/CW6 の OS を Windows 7 から Windows 8 pro にアップグレード（使い勝手が悪く、しばらくして Windows 7 に戻してしまいましたが）した経験があり、「何とかなるだろう・・」でしたが、「PC の初期セットアップの経験がなく、初めて Windows 8.1 タブレットを使う人にはハードルが高いのでは・・・」となりました。

ASUS VivoTab Note 8 の初期セットアップを終えた後、「わかりやすく解説した Web サイトはないかな」と検索しました。肝心の Microsoft の「Windows のチュートリアル」にはそのようなわかりやすいコンテンツはなく、「WindowsXP から Windows8 への乗り換え方法 移行の準備とセットアップ」が「まあ、参考になるかな」となりました。HP の「Windows 8.1 プリインストールモデルの初期セットアップ方法」、「VAIO サポート ダウンロード Windows 8.1 初期セットアップガイド」も参考になります。

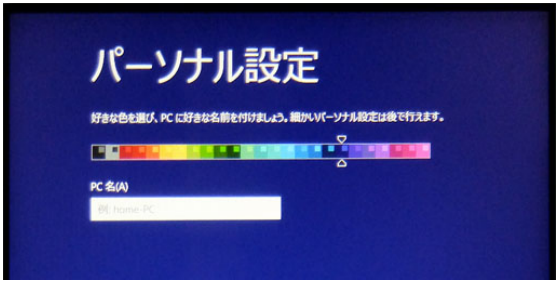
読みにくいプログラムのことを spaghetti code（あるいは spaghetti program）といいますが、Windows 8 そして Windows 8.1 のユーザーインターフェース、〝spaghetti UI〟と呼んであげたいと考えています。そして「それを緩和する使用説明書や Web サイトで提供される情報がこの有様では・・」です。そんなことで少し中途半端かもしれませんが、初期セットアップの手順を blog のネタとしました。

(1)　初期セットアップの手順



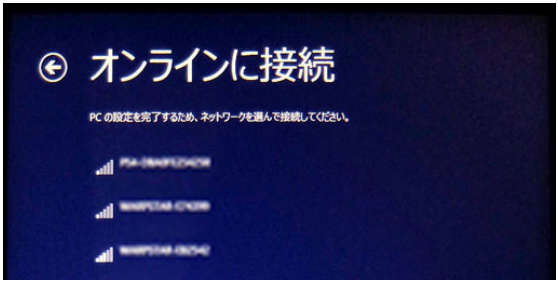
①　ライセンス条項

POWER ON すると ASUS の起動時の画像が表示された後、マイクロソフトのライセンス条項が表示され、これに対して「同意します（A）」を選択することで次のステップに進めます。



②　PC 名の設定

自身で使用する他の PC の名称と重複しない名称で ASUS VivoTab Note 8 に PC 名をつけ、「次へ（N）」を選択します。



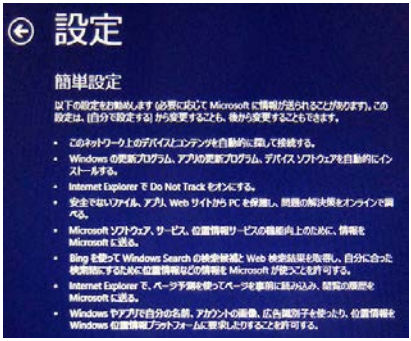
③　オンラインに接続

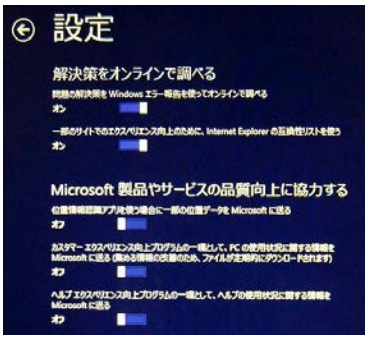
（著者は後で設定）

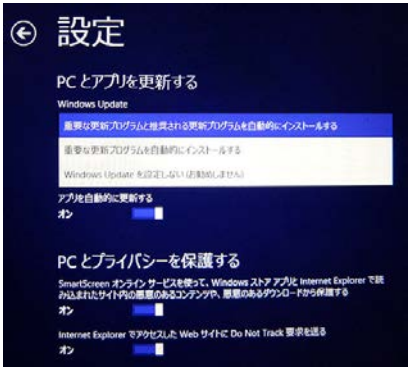
無線 LAN のアクセスポイントを設定します。私の住処の無線 LAN 環境は ESS-ID ステルス機能を使っているため、後に設定することとして「この手順をスキップする」を選びました。なお、「近隣でたくさんの人が SSID を人の目に曝して使用していることに驚かされました。

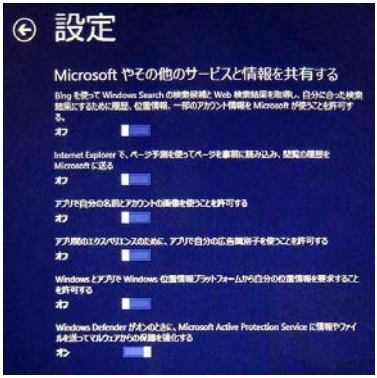
④　設定

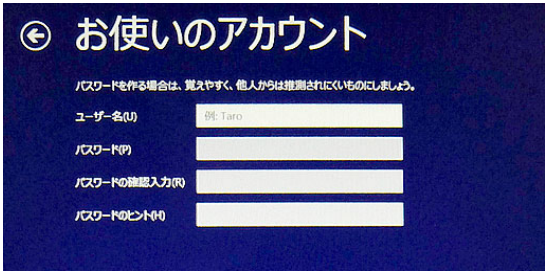
「簡単設定を使う」は使用せず、「自分で設定する」を選びました。


設定
簡単設定
以下の設定をお勧めします (必要に応じて Microsoft に情報が送られることがあります)。この設定は、[自分で設定する] から変更することも、後から変更することもできます。
このネットワーク上のデバイスとコンテンツを自動的に探して接続する。
Windows の更新プログラム、アプリの更新プログラム、デバイス ソフトウェアを自動的にインストールする。
Internet Explorer で Do Not Track をオンにする。
安全でないファイル、アプリ、Web サイトから PC を保護し、問題の解決策をオンラインで調べる。
Microsoft ソフトウェア、サービス、位置情報サービスの機能向上のために、情報を Microsoft に送る。
Bing を使って Windows Search の検索候補と Web 検索結果を取得し、自分に合った検索結果にするために位置情報などの情報を Microsoft が使うことを許可する。
Internet Explorer で、ページ予測を使ってページを事前に読み込み、閲覧の履歴を Microsoft に送る。
Windows やアプリで自分の名前、アカウントの画像、広告識別子を使ったり、位置情報を Windows 位置情報プラットフォームに要求したりすることを許可する。







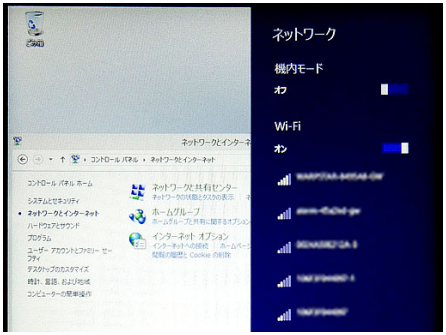


⑤「お使いのアカウント」の設定

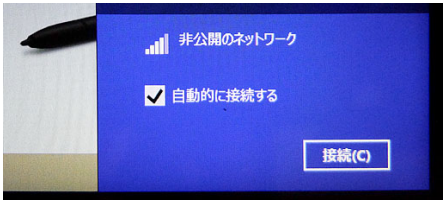
上記のように無線 LAN に接続しなかったため、「お使いのアカウント」画面が表示されました(前画面で LAN 接続していれば後述の「Microsoft アカウントへのサインイン」画面が表示されます)。入力後、「スタート」画面が表示されました。

(2)　無線 LAN への接続

ESS-ID ステルス機能を設定しているため、コントロールパネルから設定を行いました。なお、設定を終えて IE を起動したら下記の「このページは表示できません」となりました。「？？」となりましたが、ホームとして初期設定されていた〝asus13.msn.com/?PCC=ASJB〟のリンク先がなくなっていることがわかり、私の blog の URL アドレスを入力したら正常に表示したため、「ホッ」となりました。

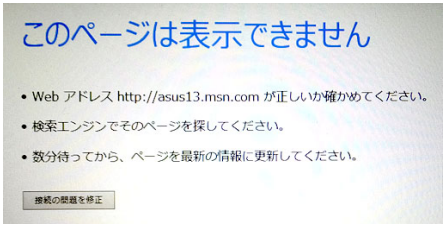


① コントロールパネルのネットワークから無線 LAN を設定



② 「自動的に接続する」のチェックを外して「接続(C)」を選びます。

③ SSID を入力



④ ホームとして初期設定されていた URL アドレスによるリンク先がなかったために表示

(3) Microsoft アカウントへのサインイン

著者の Microsoft アカウントを設定しました。

(4)　Office Home and Business のインストール

ASUS VivoTab Note 8 を選んだのは Microsoft Office Home and Business 2013 が搭載されているのも大きな理由です。スタート画面の Microsoft Office を選ぶことでインストールされました。

Memo：　Microsoft の Web サイトで Office Home and Business に対して ¥37,584 の価格が表示されています。これを額面通り受け取ると、「Tablet の価格は・・」です（^_^;

⑸　Windows アップデート

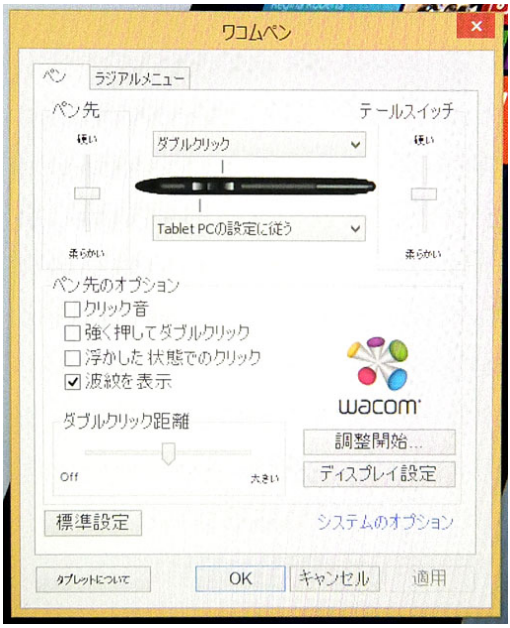
無線 LAN への接続が完了し、Microsoft アカウントへのサインインを終えたことから Windows アップデートを行いました。次のように数百 M バイトのダウンロードとなることから、スマホでテザリングするしか、タブレットとの通信手段を持たない人は料金など、要注意です。

⑹　ASUS 製品オンライン登録、ASUS アカウントの設定、WebStrage のバージョンアップ

ネットワーク接続で ASUS VivoTab Note 8 を ASUS 製品オンライン登録し、ASUS アカウントの設定をしました。そして WebStrage バージョンのアップデート 2.1.10.398 が出ていることが示されたため、ダウンロードしてインストールしました。

⑺　WACOM：Tablet PC - Enhanced Tablet Driver 7.2.0-10 の導入

Wacom Feel Driver Wacom Americas から最新のバージョンのドライバーをダウンロードしてインストールしました。



⑻　回復ドライブ

ASUS VivoTab Note 8 を使いはじめて「いざという時のために回

復ドライブを早いところ作成しておかねば・・」で、32GB の USB フラッシュメモリーを入手して回復ドライブの処理を行ったら必要な記憶容量は 4GB＋αでした。そこでその 32GB の USB フラッシュメモリーは他の用途に使うことにし、8GB のものを入手してきて、再度、回復ドライブの処理を行いました。

ASUSTeK Computer Inc. -Support-
http://www.asus.com/jp/support/
Windows の入門用チュートリアル - Windows のチュートリアル
http://windows.microsoft.com/ja-jp/windows/tutorial
WindowsXP から Windows8 への乗り換え方法 移行の準備とセットアップ
Windows セットアップ - 無料テンプレート公開中 - Microsoft Office - 楽しもう Office ライフ
http://www.microsoft.com/ja-jp/office/pipc/eos/category_1/03-1.aspx
Windows 8.1 プリインストールモデルの初期セットアップ方法 HP®サポート
http://h10010.www1.hp.com/ewfrf/wc/document?cc=jp&lc=ja&dlc=ja&docname=c04273901
VAIO サポート ダウンロード Windows 8.1 初期セットアップガイド
http://vaio.com/support/download/setup/index.html
第 1 回 Windows 8.1！最初に知っておきたいこと- FMV サポート 富士通
http://azby.fmworld.net/win8/hajimete/001/
トラブルを未然に防ぐ！Windows 8.1 初期セットアップ方法 pcmanabu
http://pcmanabu.com/windows-8-1-install/
【Windows 8.1 ユーザーズ•ワークベンチ】8～10 型タブレットで使う Windows 8.1 - PC Watch
http://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/win81wb/20131211_626343.html
•「まず最初は、ローカルアカウントで Windows にサインインし、そのローカルアカウントを任意の Microsoft アカウントに関連付けるという手順を踏むことをお勧めしたい。」と記載される。
【1 カ月集中講座】32GB のタブレットで使いこなす Windows 8.1 第 1 回 ～ Windows 8.1 の UI とストレージ構造を理解する - PC Watch
http://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/1month-kouza/20140206_633963.html
USB 回復ドライブを作成する - Windows ヘルプ
http://windows.microsoft.com/ja-jp/windows-8/create-usb-recovery-drive

萬屋オタクの戯言 Windows8.1 タブレット(ASUS VivoTab Note 8)を購入
http://blog.livedoor.jp/tsdoctor/archives/7720858.html
・BIOS のアップデートの記載あり
[M80TA]VivoTab Note 8 を買ってみた｜ネコ(KK)のブログ
http://ameblo.jp/air-s-neko/entry-11854287154.html
頼りになる。素晴らしいタブレット - ASUS VivoTab Note 8 M80TA-DL64S のレビュー　ジグソー
http://zigsow.jp/portal/own_item_detail/286466/
Asus Vivotab Note 8 タッチ・ペン使用不可問題（ エラーコード 10 など ）- トラブル対応 - BIOS リセット方法　Sin - IT - Web Blog
http://sin-it-web.blog.jp/20140901-01
8 インチ Windows タブレットでマンガを描く！「VivoTab Note 8」徹底レビュー
http://mobileascii.jp/elem/000/000/102/102746/
ワコムの最新ドライバーで『VivoTab Note 8』が快適に―アプリ「ワコムペン」インストール～デジタイザ改善・感想レビュー タブクル
http://tabkul.com/?p=59135
ASUS Vivotab Note 8 ― 突然スタイラスが効かなくなる不具合（通称：エラーコード 10）
http://win-tab.net/asus/errorcode10/
人気の Windows 8.1 搭載 8 インチタブレット「ASUS VivoTab Note 8」を購入！開封してワコムのデジタイザーペンの使い勝手をチェックした【レビュー】 - S-MAX（エスマックス） - スマートフォンとモバイルを活用するブログメディア
http://s-max.jp/archives/1604496.html
Microsoft Surface Pro2 や Vivotab Note 8 のデジタイザ（ペン）を高精度に調整する（ツール提供） Windows8 Room
http://win8room.net/2014/01/31/2812.html
ASUS VivoTab Note 8　（Windows タブレット）　最初にすること 好豊日々録
http://blog.livedoor.jp/tt440-hibi/archives/9445574.html
ASUS VivoTab Note 8 の初期セットアップ：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-10-29
ASUS VivoTab Note 8 に TV チューナーと Bluetooth キーボードを組合せ：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-11-01
ASUS VivoTab Note 8 の周辺機材の整備：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-11-04
ASUS VivoTab Note 8 の回復ドライブと M-T2N510 の ReadyBoost 対応：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-11-24

3. 周辺機器の整備

(1) フルセグ対応テレビチューナーPIX-DT300（ピクセラ）

著者の入手した ASUS VivoTab Note 8、TV チューナーバンドルキャンペーンのパッケージでフルセグ対応テレビチューナー PIX-DT300（ピクセラ）が付属しています。

付属のセットアップガイドに従って、まず、PIX-DT300 の Web サイトにアクセスしてその「サポート」のページから専用ドライバーをダウンロードしてインストールしました（ドライバーのインストール作業前に「サポート」のページから「テレビチューナー PIX-DT300 セットアップガイド」、「StationTV®ストアアプリ 取扱説明書」、「StationTV®デスクトップアプリ 取扱説明書」の pdf ファイルをメインで使用の PC でダウンロードして操作方法などを予め確認しました）。

次に Windows ストアにアクセスして「Station TV S」をインストールし、Station TV S を起動して簡単な設定入力を行うことで ASUS VivoTab Note 8 で TV が視聴できるようになりました。1280x800 ドットの 8 インチの液晶ディスプレイで見る地上デジタル放送の画質、十分、繊細といってよいと思います。東京スカイツリーと住処間は約 16.5km のため、ロッドアンテナでもフルセグで視聴できます。

比較：LaVie Light BL350/CW6 の USB2.0 用地デジチューナー

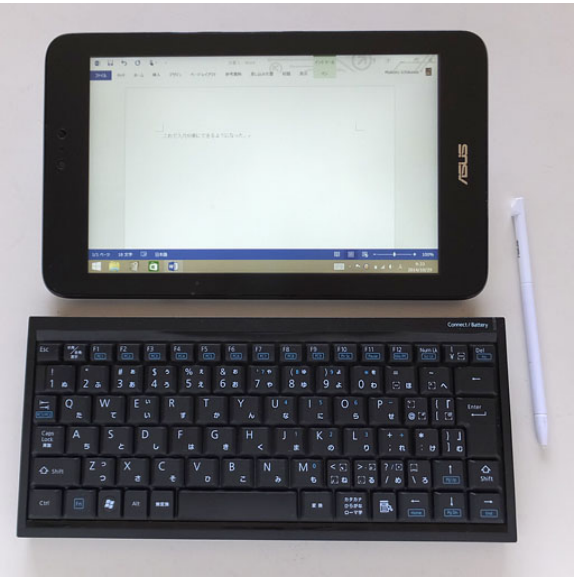
ネットブックの LaVie Light BL350/CW6 (NEC)と USB2.0 用地デジチューナーDT-F110-U2（BUFFALO）を組合せて地デジを視聴できるようにしています。この組合せでは注意して視ると映像の動きの滑らかさに若干、欠けることがわかります。

一方、ASUS VivoTab Note 8 と PIX-DT300 の組合せではそのようなことはありません。Atom プロセッサーが N475（1.83GHz/1 コア/2 スレッド）から Z3740（1.33GHz（ベース動作周波数）・1.86 GHz（バースト周波数）/クアドコア/4 スレッド）になったことの差を実感です（画像サイズは BL350/CW6 が 1366x768 ドット、

VivoTab が 1280×800 でほぼ同等といえます)。

住処が停電に見舞われても TV を見られる環境がネットブックに加えてもうひとつできました。

(2) Bluetooth キーボード TK-FBP013 （ELECOM）



ASUS VivoTab Note 8 と TK-FBP013BK

HYBRID W-ZERO3 でキーボード入力を可能とするために入手した Bluetooth ミニキーボード TK-FBP013（ELECOM；サイズ：幅 221.2×奥行 99.0×高さ 20.8mm、重量：実測 269g）が手元にあります。キーピッチは 15.6mm でタッチタイピングできるぎりぎりの寸法です。ASUS VivoTab Note 8 は Bluetooth 機能を内蔵していることから、ASUS VivoTab Note 8 の初期セットアップや Office のインストール等を終えた後、Bluetooth キーボードを使えるようにしました。なお、Bluetooth のペアリングを行うにあたって富士通の Web サイトが参考になりました。

ASUS VivoTab Note 8 と TK-FBP013 はほぼ同じ幅で納まりがよく、合計の重さ 662g もあまり負担になりません。ふと、以前使っていた 8.1 型（640 x 240 ドット）の液晶ディスプレイの Mobile Gear MC-R520（NEC）を思い出しました。

Memo：MobileGear II MC-R520 (NEC)

寸法：245(W)×131(D)×28.8(H)mm、重量：約 770g

(3) microSDXC カード（TOSHIBA）

microSDXC カード(左)と USB ホストケーブル(右)

ASUS VivoTab Note 8 は microSDXC 対応の microSD カードスロットと microUSB ポートで機能拡張ができます。そこで秋葉原のパソコンハウス東映で 64GB の microSDXC カード（TOSHIBA）を 3,490 円で購入しました。Made in Japan と書かれた TOSHIBA の製品ですが、「特定の海外国／地域向け製品のため、日本国内でのサポートは受けられません」とパッケージに記載されています。microSDXC カードを ASUS VivoTab Note 8 に入れて D ドライブとして正常に認識されました（フォーマット形式は exFAT）。

(4) USB ホストケーブル A-Micro-B （左 L 型）（ainex）

USB ホストケーブル A-Micro-B （左 L 型）（ainex）の取付け状況

USB ホストケーブルのタブレット側、ストレート型だと何かのはずみでコネクタ部分に横方向に力をかけると大きなモーメントを生じるため、故障の原因となるおそれがあります。そこでスピーカー/ヘッドセットポートと干渉しないように左出しの L 型として、ツクモパソコン本店で USB ホストケーブル A-Micro-B （左 L 型）（ainex）を 518 円で購入しました。20cm の長さもちょうどよいです。手近にある USB

メモリ、次の DVD ドライブ DVRP-U8XLE（I・O DATA）を接続して動作確認しました。

⑸ DVRP-U8XLE（I・O DATA）

Dynabook SS S20 用に入手した DVD ドライブ DVRP-U8XLE（I・O DATA）を USB 接続し、問題なく使用できました（DVD ドライブは AC アダプター接続で駆動）。

DVRP-U8XLE（I・O DATA）　・・・　AC アダプター接続で使用

⑹　液晶保護フィルム

液晶保護フィルムは Digio2 for ASUS VivoTab Note 8（ナカバヤシ）の反射防止タイプを入手して貼り付けました。

液晶保護フィルム Digio2 for ASUS VivoTab Note 8（ナカバヤシ）

⑺　ケース

タブレットを持ち出すのにケースは必需品と思います。Web 検索で評判のよさそうな「【JUVENA】 ASUS VivoTab Note 8 M80TA 専用 PU レザー保護ケース ハンドバンド付＋カード入れ＋スタンド可能 【高級牛革調ソフトレザー採用】(ブラック)」を Amazon.co.jp で入手しました。専用として緻密に設計された設計者の顔が見えるような製品です。ハンドバンドがついていて車内でタブレットを持つ場合も安心ですぐ気に入ってしまいました。なお、M80TA を固定するマジックテープ、テープ部に緩みがないように取り付けるのがバックパネルのカメラとカメラのケース穴がずれないようにするポイントです。

スタート

(8)　外部への画面表示　・・・　物欲との闘い中

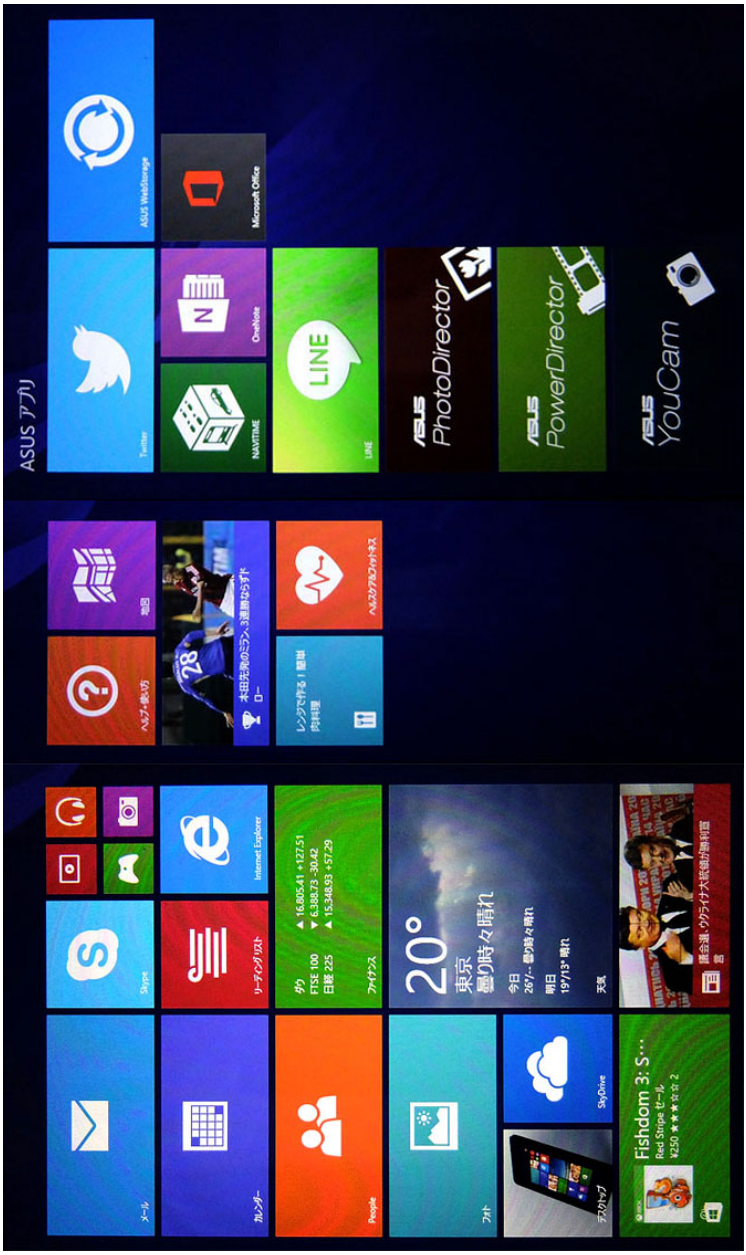
SD-U2VDH（エアリア）

USB 端子に接続して画像出力できる製品（USB グラフィックス（I・O DATA）、グラフィックボード／アダプター （BUFFALO）等）が販売されています。価格.com の ASUS VivoTab Note 8 の掲示板の『プロジェクターへの接続』で Touar2005 さんが USB ホストケーブルと SD-U2VDH（エアリア）を組み合わせた映像出力の事例を紹介されていて、1 製品で DVI、HDMI、VGA に対応するものがあることを知りました。そして ASUS VivoTab Note 8 と外部ディスプレイとの接続が気になり始め、「タブレットで映像出力することはないでしょう？」（理性様）、「でも・・」（物欲君）と拡張病との闘いです（^_^;

テレビチューナー PIX-DT300 - 特長 株式会社ピクセラ
http://www.pixela.co.jp/products/mobile/pix_dt300/
ちょいテレ・フル USB2.0 用 地デジチューナー DT-F110-U2 BUFFALO バッファロー
http://buffalo.jp/product/multimedia/chideji/pc-tuner/dt-f110_u2/

Bluetooth(R) ワイヤレスフルキーボード（コンパクトサイズ） - TK-FBP013EWH
http://www2.elecom.co.jp/peripheral/full-keyboard/tk-fbp013e/
富士通 Q&A - [Windows 8.1-8] Bluetooth 機器とパソコンを接続する方法を教えてください。 - FMV サポート 富士通
http://www.fmworld.net/cs/azbyclub/qanavi/jsp/qacontents.jsp?PID=8609-9611
【Windows 8.1 ユーザーズ・ワークベンチ】未だ発展途上、Windows 8.1 の Bluetooth - PC Watch
http://pc.watch.impress.co.jp/docs/column/win81wb/20140108_629737.html
Bluetooth のマウスなどが動作しなくなるのは Windows8.1 の不具合だった。解決方法も - creativi.tea
http://teapipin.blog10.fc2.com/blog-entry-515.html
価格.com - 『プロジェクターへの接続』 ASUS ASUS VivoTab Note 8 R80TA-DLPS のクチコミ掲示板
http://bbs.kakaku.com/bbs/K0000624073/SortID=17462552/#tab
［紹介］これがあると便利！Windows タブレットをもっと活用するためには？ - 平成奇跡
http://blog.goo.ne.jp/heiseikiseki/e/641dea78c61c30e325d7183bf2be6753
AREA ―エアリア― USB ディスプレイアダプタ スパイダーH（SD-U2VDH）
http://www.area-powers.jp/product/usb_product/product/other/SD-U2VDH.html
ネットブック LaVie Light BL350-CW で地デジを楽しむ：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2011-09-23
HYBRID W-ZERO3 用にミニキーボード TK-FBP013 到着：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2010-05-19
LaVie Light BL350-CW の Windows 8 pro 化は・・：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2012-10-27
テキスト入力マシン：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2008-04-03
Windows 8 pro Windows Media Center Pack が期間限定で無料で入手可：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2012-10-28-1

4. ソフトウェア環境の整備



前章でフルセグ対応テレビチューナーPIX-DT300（ピクセラ）を使用するために StationTV をインストールしたことを書きました。表１に著者のインストールしたものを含めて ASUS VivoTab Note 8 のアプリを示します。次にインストールしたアプリの一部を紹介します。

(1) DVD の再生

Windows 8 になって標準では DVD の再生に対応しなくなり、Windows Media Center を有償で導入して対応することが必要になり、Windows 8.1 の ASUS VivoTab Note 8 もこれに準じます。そこでフリーソフトの VLC media player をインストールして対応させました。〝JURASSIC PARK Ⅲ〟の DVD で映像を確認し、「動きの速いシーンだと若干、滑らかさに欠けるかな・・」ですが、モニター用のヘッドホンを組み合わせて見る映画、十分、楽しめます。

(2) 表示文字サイズの変更

ASUS VivoTab Note 8 の文字サイズ、「もう少し大きい方が・・」でした。NEC の 121ware.com に変更方法が解説されていてこれを参考に変更しました。

(3) オシロスコープ

Windows 8.1 Tablet の ASUS VivoTab note 8 の活用について Web 検索していて、一狐さんの blog『VivoTab Note 8 買ったった 最初にやる事｜ガレージ 一狐亭』で「これで USB オシロスコープが本当のポータブルオシロへと早変わり！」が目に入り、PC と組合せて使う USB デジタルオシロスコープについて調べ始め、efu さんが公開の PC で使えるスペクトラムアナライザ、テスト信号発生ソフト、中学校理科教師ふたばの blog でフリーソフト 6 として紹介のマイクの音から波形を表示する「オシロスコープ(振駆郎)」 などをを知りました。

表１　アプリ　（名前順）

A	
Adobe Digital Editions 4.0	EPUB に対応した電子書籍リーダー（著者インストール）
ASUS PhotoDirector	写真編集アプリ（ASUS アプリ）
ASUS PowerDirector Mobile fo..	ビデオ編集アプリ（ASUS アプリ）
ASUS WebStorage	ASUS の提供するオンラインストレージサービス（ASUS アプリ）
ASUS YouCam	ウェブカメラの画像編集アプリ（ASUS アプリ）
G	
GIMP2	写真加工アプリ（著者インストール）
I	
Internet Explorer	ブラウザ
L	
LINE	コミュニケーションツール LINE 用のアプリ（ASUS アプリ）
N	
NAVITIME	地図検索や乗換検索用のアプリ（ASUS アプリ）
O	
OneDrive	Microsoft アカウントで使用できる無料オンライン ストレージ
OneNote	デジタル ノートブックのアプリ（ASUS アプリ）
P	
PC 設定	
People	従来のアドレス帳を置き換えるアプリで、連絡先とメール アカウント、Facebook、LinkedIn、Twitter などから会話を始めることを可能とする
S	
SkyDrive	≪ OneDrive に変更される ≫
Skype	インスタントメッセージ（IM）、音声通話、ビデオ通話を使用可能とするアプリ
StationTV S	テレビチューナーPIX-DT300 用のアプリ
T	
Twitter	Twitter を Windows で活用するアプリ（ASUS アプリ）
あ	
アラーム	忘れてはいけないことをすべて思い出せるように、複数のアラームを設定してカスタマイズできます。集中したいときはアラームをオフにしましょう。

か	
カメラ	写真やビデオを撮って参照したり、よく撮れたものを友人や家族と共有したりできます。
カレンダー	月表示、週表示、2 日ごとの表示をし、予定の通知を設定することでスケジュール管理を可能とするアプリ
け	
ゲーム	人気のある新しいゲーム、昔ながらのお気に入りのゲーム、Windows 専用のゲームを見つけましょう。進行状況を追跡したり、友人とスコアを競ったりできます。
さ	
サウンドレコーダー	音声を録音した後、そのサウンドをトリミング、保存、再生することを可能とするアプリ
す	
スキャン	スキャナで写真やドキュメントをスキャンして、JPEG、ビットマップ、PNG など、さまざまなファイル形式で PC に保存可能とするアプリ
ストア	Windows ストアで提供されるアプリを探し、インストールを助けるアプリ
スポーツ	お気に入りのスポーツやチームの最新情報をライブ タイルで確認可能とするアプリ
ち	
地図	
て	
デスクトップ	
天気	時間ごとの天気予報、毎日の天気予報、10 日間の天気予報を確認可能とするアプリ
電卓	標準電卓、関数電卓、コンバーターが使用可能
と	
トラベル	トラベル ガイド、予約ツール、リアルタイムの通貨換算、天気予報が使え、旅行計画の立案を助けるアプリ
に	
ニュース	世界のニュースを伝えるアプリ。主要なニュースをスワイプしながら閲覧することなども可能
ひ	
ビデオ	番組や映画を検索して視聴可能とするアプリ。
秀丸	エディタ（著者が登録）
ふ	
フード&レシピ	数千のレシピ、作り方のビデオ、有名シェフからのアドバイスを見ることを可能とするアプリ
フォト	タッチスクリーン用の写真編集アプリでトリミング、修正、フィルターの適用が可能

へ	
ヘルスケア	エクササイズ ビデオ、栄養成分や医療に関するリファレンス、エクササイズとダイエットの記録機能を利用可能とするアプリ
ヘルプ+使い方	
ま	
マネー	世界的な情報源からの包括的な金融情報や市場データを表示するアプリ
み	
ミュージック	最新の音楽を検索し、ダウンロードして楽しむことを可能とするアプリ
め	
メール	Outlook.com や Yahoo! メールなどのアカウントでメールの受信を可能とするアプリ
り	
リーダー	PDF、XPS、TIFF ファイルを開いて表示するアプリ
リーディングリスト	興味のあるコンテンツを保存して、後で読んだり、友人と共有可能とするアプリ
わ	
ワコムペン	スタイラスペンの調整用のアプリ

ASUS アプリ

Adobe	
Help	≪ リンク切れ ≫
HomePage	≪ リンク切れ ≫
ASUS	
ASUS Live Update	BIOS のアップデートを Windows から実行
eManual	『VivoTab Note 8 ユーザーマニュアル』
WebStorage	クロスプラットフォーム対応アプリケーションで携帯電話やタブレットにインストールすることで、ユーザー個人のオンラインストレージに保存されているデジタル書類へのアクセスや管理、音楽やビデオの再生、画像の閲覧が可能
WinFlash	
EB Series	Windows 用の EPWING / 電子ブック(EB)ビューア（『広辞苑』使用のために著者インストール）
EBShrink	
EBWin4	
Intel Driver Update Utility	
Intel® Driver Update Utility 2.0	Intel のドライバー・アップデート・ユーティリティー

i-フィルター6.0	
「i-フィルター　6.0J」	有害サイトフィルタリングソフト（有償）
Microsoft Office 2013	
Excel 2013	
Office 2013 アップロードセンター	
Office 2013 言語設定	
OneNote 2013	
OneNote 2013 に送る	
Outlook 2013	
PowerPoint 2013	
Word 2013	
Microsoft Silverlight	
Microsoft Silverlight	
Personal Dictionary – Unicode	英語辞書『英辞郎』用（著者インストール）
PDIC	
PDIC Help	
PDIC on the Web	
VideoLAN	VLC media player（著者インストール）
Documentation	
Release Notes	
VideoLAN Website	
VLC media player	
VLC media player – reset prefer...	
VLC media player skinned	
Windows アクセサリ	
Snipping Tool	
Windows FAX とスキャン	
Windows Journal	
Windows Media Player	
XPS ビューアー	
サウンドレコーダー	
数式入力パネル	
ステップ記録ツール	
電卓	
付箋	
ペイント	
メモ帳	
文字コード表	

リモートデスクトップ接続	
ワードパッド	
Windows 簡単操作	
Windows 音声認識	
拡大鏡	
スクリーンキーボード	
ナレーター	
Windows システムツール	
PC	
Windows Defender	
Windows PowerShell	
Windows 転送ツール	
エクスプローラー	
既定のプログラム	
コマンドプロンプト	
コントロールパネル	
タスクマネージャー	
ファイル名を指定して実行	
ヘルプとサポート	

Windows - Microsoft Windows
http://windows.microsoft.com/ja-jp/windows/home
Windows の入門用チュートリアル - Windows のチュートリアル
http://windows.microsoft.com/ja-jp/windows/tutorial
ASUSTeK Computer Inc. -Support- ドライバー＆ツール - ASUS Live Update
http://www.asus.com/jp/support/Download/3/588/0/2/40/
【レビュー】本日発売、「ASUS VivoTab Note 8」写真レポート - PC Watch
http://pc.watch.impress.co.jp/docs/topic/review/20140124_632257.html
@DIME アットダイム | Windows 特集 | Windows 8.1 標準搭載アプリの完成度がスゴい！
http://dime.jp/special/windows/app-preinstall/
ASCII.jp：Windows 8.1 標準の「メール」アプリで Gmail を使いこなす！（1-2）| 意外と知らない! Windows 8.1 タブレット活用術
http://ascii.jp/elem/000/000/912/912052/
鈴木淳也の「まとめて覚える！ Windows 8」：Windows 8.1 に機能が“退化”した標準アプリがある？――その理由を探る - ITmedia PC USER
http://www.itmedia.co.jp/pcuser/articles/1308/01/news043.html

タブレットを使いやすくする Windows 8 の便利ワザ 7 つ 日経トレンディネット
http://trendy.nikkeibp.co.jp/article/pickup/20140825/1059667/?rt=nocnt
VideoLAN - オープンソースのビデオフレームワークである VLC メディアプレイヤーの公式ホームページ
https://www.videolan.org/vlc/index.ja.html
ASCII.jp：意外と知らない! Windows 8.1 タブレット活用術
http://ascii.jp/elem/000/000/907/907382/
121ware.com サービス&サポート Q&A Q&A 番号 013904
Q: Windows 8 / 8.1 で、表示される文字やアイコンのサイズを変更する方法について教えてください。
http://121ware.com/qasearch/1007/app/servlet/relatedqa?QID=013904
VivoTab Note 8 買ったった 最初にやる事 | ガレージ 一狐亭
http://ameblo.jp/ikkotei/entry-11785723657.html
Oscilloscope Pico Technology
http://www.picotech.com/oscilloscope.html?source=Google&gclid=CIvSIpSM68ECFVVwvAodFGcALA
Ｈａｎｔｅｋ ＵＳＢ デジタルオシロスコープ 株式会社ラブロス Labros Inc.
http://www.labros.co.jp/html/hantek.php
アナログ・リッチ PIC マイコン で作る高速オシロスコープ（Interface 2014 年 3 月号）
http://www.kumikomi.net/interface/sample/201403/if03_137.pdf
efu's page
http://efu.jp.net/index.html
タブレットに入れたい授業で使えるフリーソフト 6「オシロスコープ(振駆郎)」 中学校理科教師ふたばのブログ
http://blog.livedoor.jp/futabagumi/archives/15943535.html
歪率特性グラフを描いてみよう
http://park21.wakwak.com/~eyp/jk1eyp/amp/measure/hizumi/hizumi.htm
多機能 高精度 テスト信号発生ソフト WaveGene
高速リアルタイム スペクトラムアナライザー WaveSpectra
ＰＩＣ16F818-819 の使い方（「Android アクセサリの開発の仕方」）
http://www.picfun.com/android/android00.html
アンドロイドの USB で、オシロスコープ 趣味のブログ-ウェブリブログ
http://sfukuda.at.webry.info/201302/article_11.html
Bluetooth・Wifi 機器の自作の、BT オシロスコープ 趣味のブログ-ウェブリブログ
http://sfukuda.at.webry.info/201312/article_15.html
オシロスコープ：ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/2014-12-20
ASUS Vivotab note 8 で GPS ソフトが使えた話（無料カーナビ化に挑戦） - GADGETY BLOG
http://gadgety.hatenablog.com/entry/2014/09/29/175855

5. まとめ

常時携行する情報端末は寸法・重量、バッテリだけで使用できる時間、使い勝手（目的のアプリが使用可能となるまでの時間など）が重要な選定のポイントとなるのは従来から変わっていないと思います。

評価の具体的な数値は個人により異なると思いますが、ASUS VivoTab Note 8 Note の寸法（幅約 221mm×奥行約 134mm×高さ約 11mm）は A5 判 210mm×148.5mm に近く、カバーを取り付けた状態で「A5 ファイルサイズ」という感じで携行できること、カバー込みで約 560g（本体のみは約 380g）の重量は「誤って本機を落として」に対する保険として妥当に思えます。そして使用アプリによりますが、公称約 11.8 時間のバッテリでの使用可能時間は 1 日の使用を考えると満足でき、これらに対して 8 型ワイド TFT カラータッチスクリーン（1,280×800 ドット(WXGA)）は Web を閲覧したり、電子書籍や OFFICE のファイルを確認するのに「ギリギリの大きさかな」です。そして microUSB、microSD メモリーカードリーダーの装備、無線 LAN、Bluetooth 接続への対応など、Windows PC として不満はありません。

なお、良心様に叱られてしまいますが、「『馬の鼻先に人参』をしないと作業が進まない」と理由をつけて入手した本機、著者の行動パターンから使用時間が当初、考えたほど増えていないのが課題のようです。

MS のタブレット開発の歴史--未来を見通すもチャンスを逃した理由 - CNET Japan
http://japan.cnet.com/news/commentary/20415681/
タブレット機、1888 年から未来まで：画像ギャラリー « WIRED.jp
http://wired.jp/2010/02/05/%E3%82%BF%E3%83%96%E3%83%AC%E3%83%83%E3%83%88%E6%A9%9F%E3%80%811888%E5%B9%B4%E3%81%8B%E3%82%89%E6%9C%AA%E6%9D%A5%E3%81%BE%E3%81%A7%EF%BC%9A%E7%94%BB%E5%83%8F%E3%82%AE%E3%83%A3%E3%83%A9%E3%83%AA/

タブレットＰＣの歴史＜パソコンの歴史＜コンピュータの歴史＜歴史＜木暮仁
http://kogures.com/hitoshi/history/pc-tablet/index.html
OS 及び主要タブレットの歴史 「最高のタブレット」を求めて！
http://www.aty800.com/tablet/history.html
スマートフォン市場規模の推移・予測（12 年３月） - 株式会社 MM総研
http://www.m2ri.jp/newsreleases/main.php?id=0101201203135００
市場調査とコンサルティングのシード・プランニング［ SEED PLANNING ］- プレスリリース
http://www.seedplanning.co.jp/press/2013/2013011001.html
Android - 歴史
https://www.android.com/intl/ja_jp/history/
appleinsider Apple タブレットへの系譜： タブレットコンピューティングの歴史 - silvervine の定点観測所
http://d.hatena.ne.jp/silvervine/20100120/1263980471
appleinsider Apple タブレットへの系譜： タブレットコンピューティングの歴史 [Page 3] - silvervine の定点観測所
http://d.hatena.ne.jp/silvervine/20100124/1264304769
ペンタブレットでアイデアを実現する 「ワコム」の 30 年 おたくま経済新聞
http://otakei.otakuma.net/archives/2013091705.html
WEB マガジン：バックナンバー TOPPAN SOLUTION
http://www.toppan.co.jp/solution/magazine/backnumber.html
WEB マガジン：電子書籍とタブレットがもたらすもの Step 1 TOPPAN SOLUTION
http://www.toppan.co.jp/solution/magazine/01/interview01.html
WEB マガジン：電子書籍とタブレットがもたらすもの Step 2 TOPPAN SOLUTION
http://www.toppan.co.jp/solution/magazine/02/interview01.html

■ Maniac シリーズ

FinePix S9000 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXS9000maniac.html
FinePix F31fd Maniac + F11
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXF31maniac.htm
FinePix F100fd Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXF100maniac.html
FinePix F200EXR Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXF200maniac.html
FinePix F300EXR Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXF300maniac.html
FinePix F900EXR Notes
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXF900maniac.html
FinePix HS30EXR Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXHS30maniac.html
FinePix HS50EXR Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FXHS50maniac.html
FUJIFILM XQ1 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/FUJIFILM-XQ1maniac.html
COOLPIX P5100 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/COOLPIX-P5100maniac.html
COOLPIX P330 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/COOLPIX-P330maniac.html
Conversion Lens Maniac- コンバージョンレンズの活用 -
http://www.minami-nagareyama.org/editor/conversionlens-maniac.html
Tripod Maniac - B 級（?）三脚選び -
http://www.minami-nagareyama.org/editor/tripod-maniac.html
Step-Up, -Down Rings Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/step-ud-rings-maniac.html
TS-613 & TSN-664 Digiscoping Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/TS613digiscoping-maniac.html
Papilio 6.5x21 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/Papilio-maniac.html
HYBRID W-ZERO3 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/HYBRID-W-ZERO3-maniac.html
m-Stick MS-NH1 notes
http://www002.upp.so-net.ne.jp/maktich/index.html
LaVie Light BL350-CW Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/lavie350maniac.html
PJ-20 Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/PJ20-maniac.html
VT250 Spada Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/VT250spada-maniac.html

WACHSEN BA-100 Agnriff Maniac
http://www.minami-nagareyama.org/editor/BA100maniac.html

『ASUS VivoTab Note 8 Note』

2015 年 6 月 21 日
著者　：　市川　誠　(maktich@pa2.so-net.ne.jp)
ロボット人間の散歩道：So-net ブログ
http://robotic-person.blog.so-net.ne.jp/search/?keyword=VivoTab